

**BILAN DE L'ACTION DE CONSERVATION  
DES POPULATIONS D'AMPHIBIENS  
AUX ETANGS DE SAINT-PIERRE  
EN FORET DOMANIALE  
DE COMPIEGNE**

**ANNEE 2020**





**BILAN DE L'ACTION**  
DE CONSERVATION DE LA POPULATION D'AMPHIBIENS  
DES ETANGS DE SAINT-PIERRE  
EN FORÊT DOMANIALE DE COMPIÈGNE (Oise, Picardie)  
- ANNÉE 2020 -

Projet réalisé en partenariat avec :

L'association de Sauvegarde du Patrimoine des Forêts du Compiègnais (SPFC)



Et le Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie  
dans le cadre de l'opération nationale Fréquence Grenouille



Avec la participation financière de l'ONF

Et du Conseil Départemental de l'Oise.



## Remerciements

Merci à mes collègues **Stéphane BRAULT, Guillaume DECLOCHEZ, Claire GANTOIS, Sébastien MOULLET et Caroline POCHON** pour leur aide précieuse apportée lors du montage et du démontage du dispositif de protection.

Merci à **Gabin POTIER**, stagiaire à l'ONF et étudiant en BTSa Gestion forestière à l'institut Charles Quentin pour son aide lors du montage du dispositif.

Merci à **l'ensemble des bénévoles** qui ont participé depuis le début de l'opération au succès et à la réussite de cette belle action de sauvegarde !

Liste des bénévoles ayant participé depuis 2010 :

**Françoise ALBAC (Compiègne), Christiane ARNAUD (Thourotte), Georges ASTRUC (Villers-Saint-Frambourg), Aude BATAILLE (La Croix Saint Ouen), Marie-Christine BARDON (Vieux-Moulin), Dominique BERAUD (Trosly-Breuil), Julien BERTHE (Vieux-Moulin), Marie BILLON (Trosly-Breuil), Mathéo BOURGNEUF (Berneuil-sur-Aisne), Pascal BOURSON (Verberie), Marie-Pierre BOITTIAUX (Compiègne), Patrick BOURBION (Breuil-le-Sec), Philippe BREART (Compiègne), Jeanine CAIL (La Croix Saint Ouen), Colette CAOUS (Angicourt), Jean-Pierre et Nicole CARON (Saint-Sauveur), Nicole CHALONO (Trosly-Breuil), Bérénice CHERFAOUI (Chevrières), Joel CLAVERIE (Crépy-en-Valois), Liliane COMPAIN (Gilocourt), Monique COURTADE (Compiègne), Patrick CRNKOVIC (Trosly-Breuil), Jean-Loup DECAENS (Angicourt), Thierry DECOUTTERE (Séry-Magneval), Adrien DELFORGE (Chevincourt), Hugues De Grandmaison (Saint-Crépin-aux-Bois), Sylvie De Guillebon (Jaux), Guillaume DE LANGLADE (Rethondes), Henry DE LESTANVILLE (Crépy-en-Valois), Emmanuel Du PASSAGE (Louâtre), Sylvie DESHAYES (Morienvall), Christine D'Olivera (Vieux-Moulin), Christelle FAUVET (Vieux-Moulin), Richard GEERTS (Livry-Gargan), Caroline GILBERT (Liancourt), Marie-Laure et Robert GILLET (Margny-les-Compiègne), Nicolas GOMEZ (Compiègne), Karine GUERIN (Croutoy), Nicole GUILLEREZ (Compiègne), Chantal HANOTIN (Clairoix), Michèle et Guy HASARD (Crépy-en-Valois), Jean-Loup HELLE (Compiègne), Arnold HERLIN (Compiègne), Emmanuel HUBERT (Cuise-la-Motte), Bernard HUQUE (Compiègne), Joëlle HUNTERNER (Trosly-Breuil), Xavier JESPIERRE (La Croix Saint Ouen), Odile JOLIVET (Compiègne), Marion KACZKOWSKI (Pierrefonds), Laurent LABELLE (Pierrefonds), Claude LANDREAU (Le Plessis-Brion), Gérard LANNIER (Pierrefonds), Claude LAURIN (Compiègne), Aline LEJEUNE (Crépy-en-Valois), Aurélien LEJEUNE (Vieux-Moulin), Théo LOEILLOT (Thourotte), Jean-Claude LUCHETTA (Compiègne), Laurent LUCHEZ (Mareuil-la-Motte), Claude Lux (Saint-Vaast-de Longmont), Alain MALESSAN (Compiègne), Adrien MARCHAND (Creil), Alain MARCHOIS (Compiègne), Etienne MASSE (Pierrefonds), Liliane et Guy MICHEL (Fresnoy-la-Rivière), Elisabeth MINARD (Vieux-Moulin), Annick MONTAGNE (Compiègne), Françoise PAPYN (Trosly-Breuil), Christian PETIAU (Vauciennes), Nadette ROLLET (Compiègne), Danielle ROSENFELD (Vieux-Moulin), Nicole Rousselle (La Croix Saint Ouen), Sylviane VAILLANT (Trosly-Breuil), Brigitte SIEGEL (Roilaye), Philippe SIGURET (Trosly-Breuil), Françoise STAUB (Saint-Jean-aux-Bois), Francis TAILLEDET (Choisy-au-Bac), Alexandra THOMAS (Retheuil), Edouard TONNELIER (Vieux-Moulin), Laurence TOUZE (Trosly Breuil), Bernadette et Jacques VANDAMME (Saint-Jean-aux-Bois), Sabine VATAN (Compiègne), Pierre VEYSSIER (Tracy-le-Mont), Claude WITTMANN (Compiègne).**

Liste des établissements scolaires ayant participé depuis 2010 :

**Institut Charles Quentin (Pierrefonds – Me BARON et Mr HUBERT), Centre de jour Marie Noel (Compiègne – Mr LECAT), Centre aéré de Pierrefonds (Mr DUCATEZ), Lycée d'enseignement agricole d'Airion (Me PRINS).**

# Bilan de l'action de conservation des populations d'amphibiens aux étangs de Saint-Pierre en forêt domaniale de Compiègne - Année 2020 -

## 1/ Rappel de la problématique et objectifs de l'opération

Les étangs de Saint-Pierre situés en forêt domaniale de Compiègne, entre Pierrefonds et Vieux-Moulin, sont connus pour être un site de reproduction d'amphibiens. Entre 2007 et 2009, les observations réalisées par les techniciens de l'Office National des Forêts ont confirmé le caractère meurtrier de la circulation sur la RD 547 (route Eugénie) durant la période de migration.

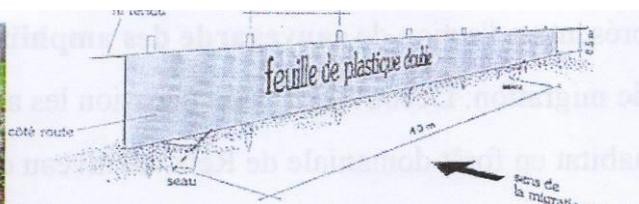
Après réflexion et dans le cadre du projet de labellisation « Forêt d'exception », l'ONF a décidé de mettre en place depuis 2010 un dispositif temporaire permettant de quantifier, recenser mais aussi de protéger les amphibiens lors de leur migration pré-nuptiale.

## 2/ Rappel : description du dispositif

Le dispositif est constitué d'une bâche (800 ml) placée à proximité de la RD 547 et d'une série de seaux (96) enterrés au ras du sol (espacement de 8 ml entre chaque seau).

Les amphibiens migrant vers leur lieu de reproduction sont bloqués par cette bâche, la longent et finissent par tomber dans un des seaux. Chaque matin, un ramassage est effectué et les amphibiens sont relâchés de l'autre côté de la route.

Chaque seau est numéroté, ce qui permet d'étudier plus précisément les corridors de déplacement des amphibiens. Un bâton est également placé dans chacun des seaux, permettant ainsi aux micro-mammifères de pouvoir ressortir.



## 3/ Localisation du dispositif

Ce sont pratiquement 3000 mètres linéaires de route (RD 547) qui menacent les amphibiens durant leur période de migration sur le site des étangs (Etang de Saint-Pierre – Etang de l'Étot).

Fort des résultats de 10 années de mise en place du dispositif (2010 à 2019), ce sont toujours 800 mètres de dispositif qui ont été installés en 2020, répartis comme les années précédentes sur 2 tronçons différents : un tronçon de 400 mètres au niveau des étangs de Saint-Pierre (depuis le pavillon Eugénie) et un autre tronçon de 400 mètres au niveau de l'étang de l'Étot.



NB : Pour rappel, en 2010, les 800 mètres de dispositif avaient été installés uniquement au niveau de l'étang de l'Étot.

#### 4/ Période de récolte

Le dispositif a été installé sur une journée, le mercredi 19 février 2020, par 5 techniciens de l'ONF (Claire Gantois, Caroline Pochon, Guillaume Declochez, Stéphane Brault et Julien Lefèvre). Un ouvrier de l'ONF a également participé au montage (Philippe Gorget).

L'opération s'est achevée prématurément le mardi 17 mars 2020, date du démontage du dispositif. Le démontage a mobilisé 3 personnels de l'ONF (Sébastien Moullet, Stéphane Brault, et Julien Lefèvre).

#### 5/ Organisation du ramassage des amphibiens

Le ramassage a eu lieu du 20 février au 17 mars 2020, soit 28 matinées de ramassage. Ce ramassage a eu lieu tous les matins, avec l'aide de bénévoles notamment membres de l'association de Sauvegarde du Patrimoine des Forêts du Compiègnais (SPFC).

Ces bénévoles « référents » ont été formés à l'identification des amphibiens lors d'une réunion réalisée le 21 février 2020 aux étangs de Saint-Pierre (17 personnes). Le planning de collecte a été élaboré le jour même et les fiches de collecte et d'identification ont été distribuées à l'ensemble des bénévoles.

Ces bénévoles « référents » étaient responsables de matinées de ramassage et de l'envoi des données. D'autres bénévoles, que nous pourrions qualifier d'« aides bénévoles » sont venus prêter main-forte aux référents lors des matinées de ramassage.

#### 6/ Principaux résultats

##### 6.1/ Caractéristiques de la population

En 2020, le dispositif a permis de récolter 1896 individus répartis comme suit :

- 1860 crapauds communs : 98,10%
- 22 grenouilles brunes (regroupant G. rousse et G. agile) : 1,16%
- 14 tritons (regroupant T.palmés et T.ponctués) : 0,74%



**En raison de l'arrêt brutal de la collecte à cause de la crise sanitaire du COVID19, nous ne pouvons pas comparer les données 2020 aux années antérieures.**

Cependant, nous pouvons tout de même constater une dominance des effectifs de crapaud commun comme pour les années antérieures. Cette dominance est très importante cette année tout comme en 2018 et 2019 (supérieur à 85%). Pour comparaison, les crapauds communs représentaient 60 % de l'effectif global en 2011-2012 et 2015 et plus de 80% en 2013-2014-2016-2018 et 2019.

Le complexe des grenouilles brunes (grenouille rousse et agile) constitue environ 1 % des amphibiens collectés en 2020 contre 15 à 35 % les années précédentes. A noter, qu'en 2018 et 2019, le complexe des grenouilles brunes était également faiblement représenté (entre 5 et 10% de l'effectif total). Ce faible effectif s'explique certainement par une migration plus précoce cette année, déclenchée par une fin d'hiver assez doux.

Résultats de 2011 à 2020 (données brutes sans regroupement):

	Année 2011
Grenouille rousse	2710
Grenouille agile	441
Grenouille verte	0
Crapaud commun	5194
Rainette arboricole	1
Triton palmé	109
Triton alpestre	0
Triton ponctué	31
Salamandre tachetée	5
<b>TOTAL</b>	<b>8491</b>

	Année 2012
Grenouille rousse	1834
Grenouille agile	495
Grenouille verte	52
Crapaud commun	3742
Rainette arboricole	0
Triton palmé	57
Triton alpestre	0
Triton ponctué	6
Salamandre tachetée	1
<b>TOTAL</b>	<b>6187</b>

	Année 2013
Grenouille rousse	590
Grenouille agile	174
Grenouille verte	26
Crapaud commun	5106
Rainette arboricole	1
Triton palmé	42
Triton alpestre	0
Triton ponctué	14
Salamandre tachetée	9
<b>TOTAL</b>	<b>5962</b>

	Année 2014
Grenouille rousse	269
Grenouille agile	191
Grenouille verte	0
Crapaud commun	2568
Rainette arboricole	0
Triton palmé	27
Triton alpestre	2
Triton ponctué	2
Salamandre tachetée	7
<b>TOTAL</b>	<b>3066</b>

	Année 2015
Grenouille rousse	2163
Grenouille agile	664
Crapaud commun	4442
Triton palmé	58
Triton alpestre	3
Triton ponctué	7
Salamandre tachetée	6
<b>TOTAL</b>	<b>7343</b>

	Année 2016
Grenouille rousse	574
Grenouille agile	180
Crapaud commun	3547
Triton palmé	41
Triton alpestre	1
Triton ponctué	11
Salamandre tachetée	1
<b>TOTAL</b>	<b>4355</b>

	Année 2017
Grenouille rousse	130
Grenouille agile	41
Crapaud commun	6834
Triton palmé	47
Triton ponctué	11
Salamandre tachetée	3
<b>TOTAL</b>	<b>7066</b>

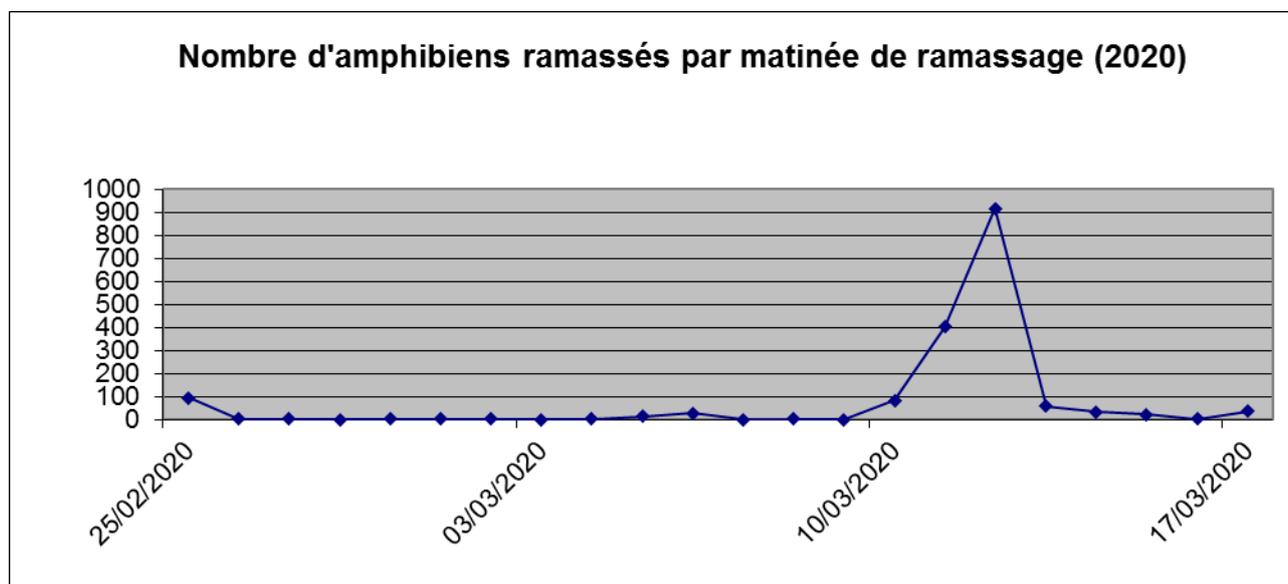
	Année 2018
Grenouille rousse	113
Grenouille agile	197
Crapaud commun	2555
Triton palmé	38
Triton ponctué	3
Salamandre tachetée	6
<b>TOTAL</b>	<b>2912</b>

	Année 2019
Grenouille rousse	69
Grenouille agile	53
Crapaud commun	2518
Triton palmé	63
Triton ponctué	6
Salamandre tachetée	19
<b>TOTAL</b>	<b>2728</b>

	Année 2020
Grenouille rousse	16
Grenouille agile	6
Crapaud commun	1860
Triton palmé	10
Triton ponctué	4
Salamandre tachetée	0
<b>TOTAL</b>	<b>1896</b>

## 6.2 Caractéristiques de la migration

En 2020, le ramassage a été écourté et s'est déroulé sur 28 matinées.



Nous pouvons observer en 2020 un début de pic de migration le 11 et 12 mars. Sur ces 2 jours, 1320 amphibiens ont migré soit près de 70% de l'effectif total.

	20-21 mars 2010	19 mars 2011	17-18 mars 2012	10-11-12 avril 2013	15 au 21 mars 2014	25 au 31 mars 2015	24 au 31 mars 2016	9 au 19 mars 2017	11 au 16 mars 2018	10 au 24 mars 2019	11 et 12 mars 2020
Nombre d'amphibiens collectés	2 951	2 432	2 257	3736	2071	5857	2429	6007	2422	1742	1320
Pourcentage sur la récolte totale	54%	29%	36%	63%	68%	80%	56%	85%	83%	65%	70%

Il est à noter que 40% de la collecte a été réalisée cette année sur le 2<sup>ème</sup> tronçon.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Seau 45 à la fin (effectif)	3066	1849	2660	1675	3725	2562	5825	2591	1593	753
Seau 45 à la fin (pourcentage)	36,1	29,9	44,6	54,6	50,7	58,8	82,4	89	60	40

**Remarques :** nous pouvons noter, cette année, une prédation assez faible. 86 amphibiens ont été prédatés soit environ 4.5% de l'effectif global. D'après les signes de prédation observés, cela est certainement à attribuer au raton laveur.

## 7/ Communication autour du projet

Pour informer le grand public, les scolaires et le département de l'Oise sur l'action de préservation des amphibiens aux étangs de Saint-Pierre, différentes actions ont été menées :

### ➤ **Courriers aux partenaires et communes :**

Les communes de Pierrefonds et Vieux-Moulin ainsi que les différents partenaires ont reçu un courrier les informant de la reconduction de l'opération de sauvegarde en 2020 (SPFC, AESN, SMOA, CD60).

### ➤ **Panneaux de signalétique et d'information ainsi que fiche d'appel à bénévoles :**

Trois panneaux de signalétique routière à destination du grand public ont été posés sur site dès le début de l'opération et des fiches d'appel à bénévoles ont été mis en place au niveau des étangs de Saint-Pierre.

### ➤ **Formation des bénévoles :**

Dans le cadre du lancement de l'opération, une formation des bénévoles a été réalisée par un technicien forestier territorial de l'ONF le 21 février et a rassemblé 17 personnes. Cette formation a notamment permis d'élaborer le planning de collectes et de former les bénévoles « référents » à l'identification des amphibiens.

### ➤ **Opération labellisée « Fréquence Grenouille » :**

Le dispositif a de nouveau été labellisé « Fréquence Grenouille » en 2020 et a donc bénéficié de la communication nationale sur cette opération (site internet du réseau des CEN avec une page spécifique sur Fréquence Grenouille, dossier de presse national Fréquence Grenouille).

### ➤ **Tournage d'un film promotionnel :**

Un film promotionnel a été réalisé et a été diffusé sur le facebook de l'ONF lors de la journée internationale de la biodiversité le 22 mai 2020 et sur le site internet de la fédération nationale des conservatoires d'espaces naturels (CEN).

### ➤ **Site internet :**

✓ site internet de la fédération nationale des CEN:

<https://reseau-cen.org/fr/les-operations-nationales/frequence-grenouille>

✓ site internet du CEN Picardie avec une brève sur l'opération :

<http://conservatoirepicardie.org/actualites-agenda/ramassage-d-amphibiens-aux-etangs-de-saint-pierre-en-foret-domaniale-de-compiegne>

✓ site internet de l'association de Sauvegarde du Patrimoine des Forêts du Compiègnois (SPFC) :

<https://www.sauvegardeforetscompiegnois.fr/nos-actions/crapauduc/>

✓ site internet de l'ONF avec une page spécifique :

<https://www.onf.fr/onf/+6cc::en-foret-de-compiegne-une-saison-des-amours-haut-risque.html>

### ➤ **Articles :**

✓ annonce de l'opération dans le carnet des sorties nature du département de l'Oise réalisé par le CPIE des Pays de l'Oise ;

✓ réalisation d'un communiqué de presse diffusé par l'ONF le 5 mars 2020 à la presse régionale ;

✓ coup de projecteur du dispositif dans le bilan 2020 du dispositif de Beuvarde encadré par le conservatoire d'espaces naturels des Hauts de France.